

À toute vapeur!

Collège / lycée

Dans le cadre de la fête de la Science, le Centre Historique Minier propose un atelier gratuit* en complément de la visite guidée pour les collégiens et lycéens .

Atelier À toute vapeur !

Objectif : appréhender les sciences à travers l'histoire de la vapeur

Grâce à une démarche d'investigation et des manipulations, les élèves s'intéresseront aux recherches et inventions de Denis Papin, Thomas Savery, Thomas Newcomen et James Watt pour comprendre le fonctionnement et le rôle des machines à vapeur dans le développement de l'industrie et de nos sociétés.

Sous la forme d'un escape game, l'atelier entraîne les élèves à la découverte de cette forme d'énergie qui a révolutionné l'histoire des techniques aux XVIII^e et XIX^e siècles et leur permet de comprendre son implication dans le réchauffement climatique.

Du lundi 4 au vendredi 8 octobre 2021

Durée : 1h - Atelier gratuit*

Réservation obligatoire au 03 27 95 82 96

Visite

Mêlant à la fois histoire, art, littérature, sciences de la vie et de la Terre, technologie, sciences et techniques... les **cinq visites** proposées aux collégiens et lycéens leur permettent de **découvrir l'univers minier de façon thématique et pluridisciplinaire**.

En compagnie du médiateur culturel, **les élèves parcourent les galeries et les expositions du musée** pour explorer les différents facettes du monde de la mine.

Visite au choix :

- Les douze travaux de la mine
- Sur les pas de Zola, la mine au XIX^e siècle
- Le charbon, témoin de l'histoire de la Terre
- Avec le charbon, les énergies en question
- Voyage au cœur de la mine

Durée : 1h

Tarif : 5€ par élève - Réservation obligatoire au 03 27 95 82 96

***Atelier gratuit sous réserve d'effectuer simultanément une visite guidée**

